

Pfosten-Riegel-Fassaden 2026

NIVEAU
Konzepte
für ein schöneres Zuhause



Inhalt

Allgemeine Informationen 2-4

Systemübersicht 5

Technische Eigenschaften 8

Nachhaltigkeit & Holzarten 9

Integration von Fassadenelementen 11

Pfosten-Riegel-Fassaden verbinden moderne Architektur mit natürlicher Ausstrahlung und hoher Funktionalität. Sie schaffen lichtdurchflutete Räume, klare Linien und großzügige Glasflächen, ideal für anspruchsvolle Wohn- und Objektbauten.

Mit unseren Systemen aus Holz sowie Holz-Aluminium vereinen wir zeitloses Design, energieeffiziente Bauweise und langlebige Qualität. Während Holz im Innenbereich für Wärme und Natürlichkeit sorgt, bietet Aluminium außen optimalen Schutz vor Witterungseinflüssen und minimiert den Pflegeaufwand.

Ob elegant, modern oder individuell geplant – unsere Pfosten-Riegel-Fassaden eröffnen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und setzen architektonische Akzente.



Vielfältige Lösungen für moderne Architektur

Pfosten-Riegel-Fassaden bieten maximale Gestaltungsfreiheit und lassen sich problemlos mit verschiedensten Einsatzelementen kombinieren. Fenster & Türen können harmonisch in die Fassadenkonstruktion integriert werden und schaffen funktionale Lösungen mit einheitlicher Optik. So entstehen Gebäudehüllen, die Design, Komfort und Nutzung optimal miteinander verbinden.

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Ob als komplette Fassadenanlage, Wintergarten, Anbau oder als gestalterisches Highlight einzelner Gebäudeteile – Pfosten-Riegel-Systeme bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Profiltiefe und Profilbreite werden dabei individuell an die statischen Anforderungen angepasst, sodass sowohl kleine als auch großflächige Konstruktionen sicher umgesetzt werden können.

Hervorragende Wärmedämmung

Moderne Pfosten-Riegel-Fassaden überzeugen nicht nur optisch, sondern auch technisch. Durch durchdachte Systemlösungen und hochwertige Verglasungen werden hervorragende Werte im Bereich Wärmedämmung erreicht. Das sorgt für ein angenehmes Raumklima und unterstützt energieeffizientes Bauen.

Dauerhafter Schutz mit Aluminium

Bei Holz-Aluminium-Systemen verbindet sich die natürliche Ausstrahlung von Holz im Innenbereich mit einer hochwertigen Aluminium-Oberfläche auf der Außenseite. Diese bietet einen dauerhaften, nahezu pflegefreien Wetterschutz und sorgt langfristig für Werterhalt sowie eine ansprechende Optik.

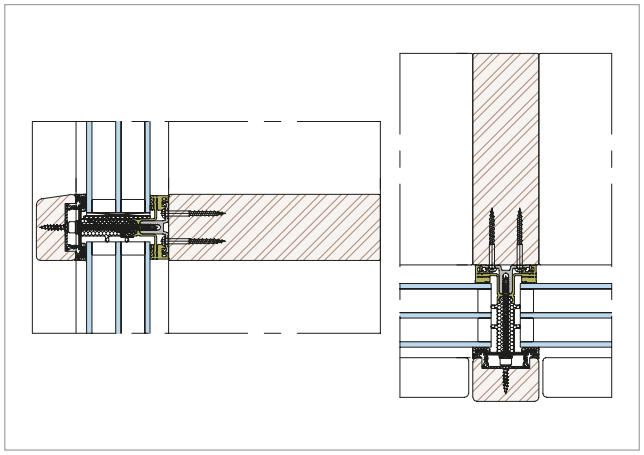
Maßgeschneiderte Komplettlösungen von Niveau

Niveau bietet abgestimmte Komplettlösungen für Pfosten-Riegel-Fassaden – inklusive aller erforderlichen Zusatzprofile und Systemkomponenten. Dadurch entstehen perfekt aufeinander abgestimmte Lösungen, die Planung, Fertigung und Montage effizient und sicher gestalten.

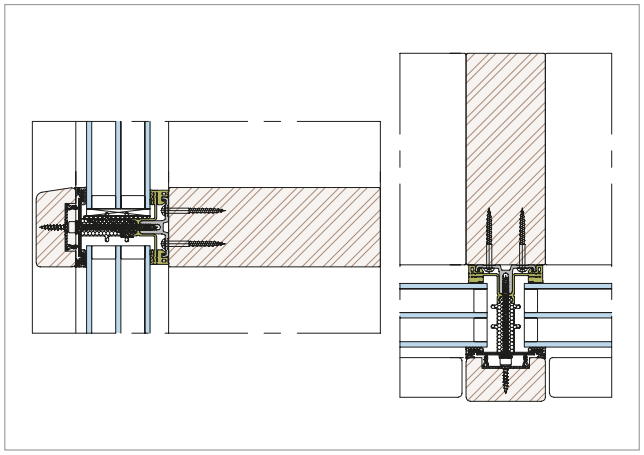
Optional übernimmt Niveau auch die technische Planung sowie die erforderliche Statikberechnung und unterstützt so mit umfassender Fachkompetenz.

Systemvarianten

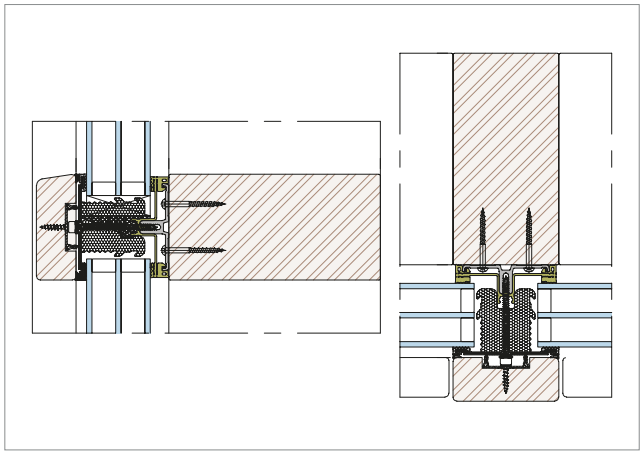
Innen und außen Holz



Systemvariante 50 mm

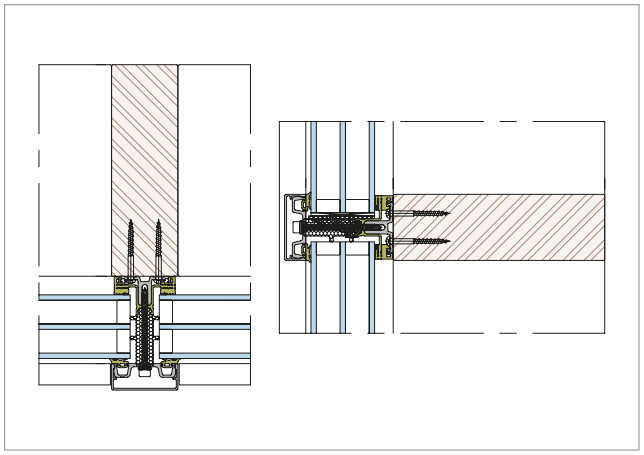


Systemvariante 60 mm

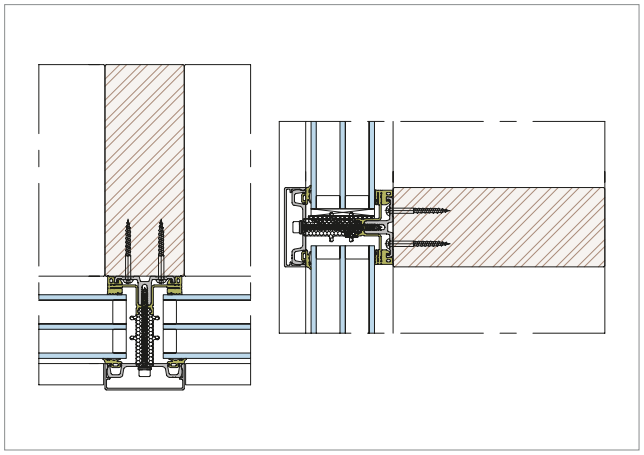


Systemvariante 80 mm

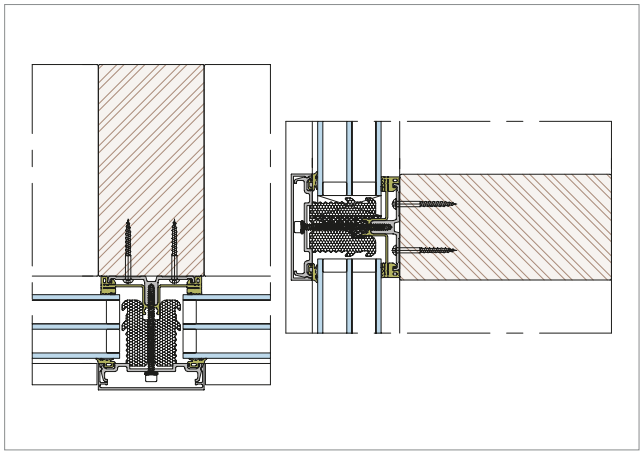
Innen Holz, außen Aluminium



Systemvariante 50 mm



Systemvariante 60 mm



Systemvariante 80 mm


KOPENHAGENER STR. 10





Technische Eigenschaften

Wärmedämmung

U_w-Werte bis 0,85 W/ m²K für hohe Energieeffizienz

Luftdichtheit

Klasse AE gemäß EN 12152 - maximale Dichtheit

Schlagregendichtheit

RE 1200 nach EN 12154 - zuverlässiger Schutz selbst bei extremen Wetterbedingungen

Glasdicken

Zwischen 24 mm bis 64 mm – flexibel einsetzbar für unterschiedlichste Anforderungen

Glasgewicht

Tragfähigkeit bis 500 kg – geeignet für großformatige und schwere Verglasungen

Sicherheit (Einbruchschutz)

Bis Widerstandsklasse RC2 – erhöhter Schutz gegen unbefugten Zutritt

Schalldämmung

Bis zu 48 dB (bezogen auf das gesamte Element) – effektive Reduzierung von Außenlärm für mehr Komfort im Innenraum









Wertbeständig und pflegeleicht: NIVEAU Aluminium-Oberflächen

Gestaltungsvielfalt, zuverlässiger Witterungsschutz, geringer Wartungs- und Pflegeaufwand bei konstant schöner Optik – Aluminium überzeugt in der Ergänzung zu Holz als exklusiver, langlebiger Werkstoff. NIVEAU gewährt Ihnen daher eine 10-jährige Garantie* auf die Aluminium-Oberflächenbeschichtung.

*Entsprechend den geltenen Garantiebedingungen.

10 JAHRE GARANTIE

Bewusste Materialauswahl

Bei unseren Holz-Aluminium-Fenstern setzen wir auf ausgewählte Holzqualitäten, sorgfältige Verarbeitung und wasserbasierte Beschichtungen. Die äußere Aluminiumschale schützt das Holz vor direkter Witterung.
Je nach System und Verglasung erreichen die Fenster UwWerte von 0,80 bis 1,3 W/(m²K).

Nachwachsende Rohstoffe

Holz ist ein nachwachsender Rohstoff und bildet die Grundlage unserer Holz-Aluminium-Fenster. Wir verarbeiten ausgewählte Holzarten mit definierten Qualitätsanforderungen. Für bestimmte Holzarten setzen wir Holz aus zertifizierter Forstwirtschaft ein, beispielsweise FSC-zertifizierten Eukalyptus und PEFC-zertifizierte Schwarzwälder Tanne.

Energieeffizienz

Je nach Fenstersystem und Verglasung erreichen unsere Holz-Aluminium-Fenster Uw-Werte von 0,80 bis 1,3 W/(m²K).
Bei fachgerechtem Einbau können sie Wärmeverluste über die Fensterflächen reduzieren.

Bewusster Einsatz von Materialien

Wasserbasierte Lacke und Lasuren, bedarfsgerechter Materialeinsatz und die Trennung von Produktionsabfällen sind Bestandteil unserer Fertigung.

Langlebigkeit & hohe Formstabiliät

Die äußere Aluminiumschale schützt die Holzprofile vor direkter Witterung. Die Nutzungsdauer hängt von Einbau, Beanspruchung und Pflege ab.



Kiefer

Die Standard-Holzart für Holz-Aluminium-Elemente in ausgewählter Qualität mit einer Rohdichte von mind. 520 kg/m³. Die schöne, natürliche helle Optik kommt besonders bei transparenter Oberflächenbehandlung und helleren Lasuren zur Geltung.



Fichte

Bei NIVEAU wird ausgesuchte, heimische Ware mit einer mittleren Rohdichte von ca. 400 bis 500 kg/m³ verwendet. Ein gerade in den letzten Jahren beliebtes Holz mit sehr guter Wärmedämmung. Die schöne, sehr helle Optik dunkelt auf natürliche Weise nach.



Eiche

Ein hochwertiges Holz mit charakteristischer Optik, das seit Jahrtausenden als natürlicher Werkstoff genutzt wird. Die Rohdichte von 730 bis 850 kg/m³ spricht für die besondere Qualität des Holzes.



Lärche

Die Rohdichte liegt im Vergleich zu Fichte und Kiefer höher (ca. 620 kg/m³), das Holz ist damit härter und robuster. Bei transparenter Oberflächenbehandlung erscheint Lärche etwas feiner und dunkler als Kiefer.



Perfekte Integration von Elementen

Pfosten-Riegel-Fassaden bieten maximale Gestaltungsfreiheit und lassen sich problemlos mit verschiedensten Einsatzelementen kombinieren. Fenster, Türen sowie Schiebetüren können harmonisch in die Fassadenkonstruktion integriert werden und schaffen funktionale Lösungen mit einheitlicher Optik. So entstehen Gebäudehüllen, die Design, Komfort und Nutzung optimal miteinander verbinden.

Einheitliches Erscheinungsbild

Durch die passgenaue Einbindung der Elemente bleibt die klare Linienführung der Fassade erhalten. Einsatzelemente fügen sich optisch nahtlos in die Konstruktion ein und sorgen für ein stimmiges Gesamtbild – unabhängig davon, ob es sich um Öffnungsflügel, Eingangstüren oder großflächige Schiebeanlagen handelt.

Komfort und Funktionalität

Integrierte Fenster und Türen sorgen für natürliche Belüftung, komfortable Zugänge und flexible Nutzungsmöglichkeiten. Unterschiedliche Öffnungsarten lassen sich individuell an die Anforderungen des Gebäudes anpassen und sorgen für eine komfortable Nutzung.

Flexible Ausführung der Innenansicht

Die innere Fuge am Element kann je nach gestalterischem Anspruch versiegelt oder als moderne Sichtfuge ausgeführt werden. Dadurch lassen sich sowohl technische als auch architektonische Anforderungen individuell umsetzen.

Technisch abgestimmte Systemlösungen

Alle Einsatzelemente werden optimal auf das Fassadensystem abgestimmt. Das gewährleistet sichere Anschlüsse, hohe Dichtigkeit sowie hervorragende Werte bei Wärme- und Schalldämmung.



Qualität
made in
Germany

RAL GÜTEZEICHEN FENSTER Holz-Alu

RAL GÜTEZEICHEN FENSTER Holz

RAL GÜTEZEICHEN HAUSTÜREN Holz

ift ROSENHEIM

VdS

CE

Deutscher Akkreditierungs Rat DAR

HOLZ aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

Ihr NIVEAU Partner:

Technische Änderungen und
Druckfehler vorbehalten.

PRF/0526/2.0/SD

www.niveau.de

NIVEAU
Konzepte
für ein schöneres Zuhause